Cache & Cookie

In deze reeks maak je elk nummer kennis met twee begrippen uit het Clickx alfabet. Benieuwd wat de letter C te bieden heeft…

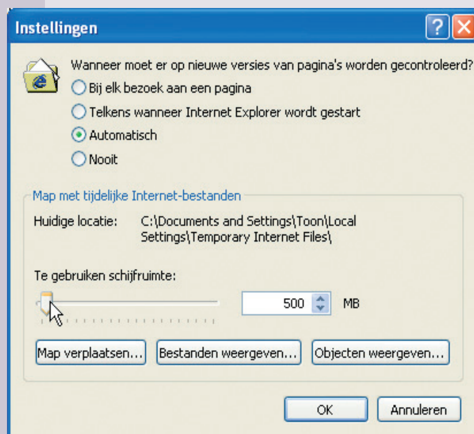
Cache

Wat?

Cache – spreek uit als: kesh – betekent zoveel als geheime bergplaats, maar dat mag je hier zien als een stukje supersnel geheugen waarin tijdelijk gegevens worden bijgehouden. Gaat het om een diskcache, dan worden daarin data van je harde schijf gebufferd. Blijkt nu dat je pc even later net die gegevens nodig heeft, dan kan die gegevensoverdracht veel sneller verlopen dan wanneer je systeem ze nog van de schijf moet inlezen. Naast een diskcache is er ook een processorcache: deze blitse cache slaat gegevens op uit het tragere RAM-geheugen, in de hoop dat de processor die even later zal opvragen. Verder is er ook nog de browsercache. Bezochte sites worden in zo'n cache – een gereserveerd stukje op je harde schijf – opgeslagen. Bekijk je zo'n webstek even later nogmaals, dan diept je browser die op uit je lokale browsercache, wat dus vlugger gaat dan wanneer hij die op het net dient op te halen!

Hoe?

Heel vaak kan je zo'n diskcache bijschaven. Wij nemen als voorbeeld Windows 98. Die heeft een ingebouwde diskcache (VCACHE genoemd), die echter niet altijd optimaal is ingesteld. Met de gratis tool VCMon [**www.sysinternals.com/win9x/utilities/vcmon.shtml**] kan je de prestaties van de cache monitoren. Manueel sleutelen aan de VCACHE-instellingen kan echter ook. Open daarvoor met Kladblok het bestand **SYSTEM.INI** in de map **WINDOWS** en ga op zoek naar de rubriek [vcache]. Neem hierin de volgende regels op:
MinFileCache=16384
MaxFileCache=16384
Beschikt je pc over minder dan 64 MB RAM-geheugen, verminder deze getallen dan tot 8192. En wat je browsercache betreft: Internet Explorer heeft hier over tijdelijke internetbestanden. Die bereik je via het menu **EXTRA**, **INTERNETOPTIES**, tabblad **ALGEMEEN**. Je kan die cache leegmaken met de knop **BESTANDEN VERWIJDEREN** en via de knop **INSTELLINGEN** kan je die bekijken, alsook de grootte en de locatie ervan aanpassen.



Sleutelen aan je browsercache.

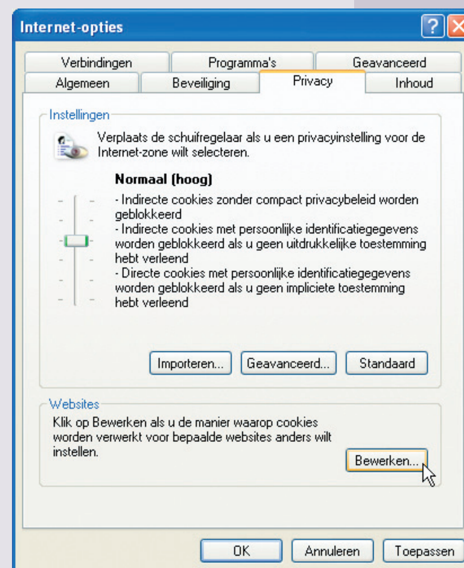
Cookie

Wat?

Een cookie lijkt zo uit de koekjestrommel te komen, maar in deze context is een cookie een tekstbestandje dat via het net door een webserver op je harde schijf wordt achtergelaten zodra je die webstek bezoekt. In zo'n cookie wordt bijvoorbeeld een uniek nummer weggeschreven, zodat de server weet wanneer jij – of liever: iemand met jouw pc – nogmaals zijn stek bezoekt. Hij kan je dan eventueel aangepaste webpagina's serveren. Cookies kunnen ook handig zijn bij het on line shoppen: de server kan de inhoud van je winkelkarretje dan in zo'n cookie bijhouden, zodat je bij een volgend bezoek verder kan winkelen. Sommige websites vragen bijvoorbeeld je voorkeurstaal: ook die instelling past makkelijk in zo'n cookie! Cookies zijn geen programmabestanden en zijn ook heel klein: om die reden vormen ze dus ook geen echt veiligheidsrisico!

Hoe?

Werk je met Internet Explorer, dan komen je cookies in txt-bestandjes terecht in de map Cookies, een submap van Windows of van Documents and Settings\gebruikersnaam. Je kan die bestanden zelf wissen, maar je kan dat ook overlaten aan de opdracht **COOKIES VERWIJDEREN**. Die vind je in Internet Explorer, menu **EXTRA**, **INTERNETOPTIES**, tabblad **ALGEMEEN**. Open meteen ook even het tabblad **PRIVACY**. Afhankelijk van waar je de schuifknop positioneert, kan je hier indirecte cookies blokkeren. Dat zijn cookies die op je schijf worden achtergelaten door bijvoorbeeld een reclamebanner die van een andere webserver afkomstig is dan degene die je bezoekt. In de hoogste stand kan je zelfs álle cookies blokkeren, maar dan beperk je wel de functionaliteit van heel wat sites. Via de knop **BEWERKEN** kan je verder instellen welke cookies je per site wil blokkeren of toestaan. In onze cursus XP configureren leer je meer over het werken met cookies.



Flexibel cookiebeleid!

— Toon Van Daele —